保証について

1．保証について
この商品の保証期間は3年です。
但し、消耗品は除きます。
詳細は弊社カタログをご参照ください。
※保証期間の例外
24時間連続使用など、1日20時間以上の長時間使用の場合は、上記の半分の期間とします。

2．保証書について
保証書が必要な場合は、下記「CSセンター」までお申し出ください。

3．補修用性能部品の保有期間
弊社は照明器具の補修用性能部品を、製造打ち切り後最低6年間保有しています。
補修用性能部品(同等の機能を有する代替品含む)とは、その製品の機能を維持するために必要な部品です。

点検とお手入れ方法

1．明るく安全に使用するために6ヵ月に1回程度、点検および清掃を行うことをおすすめします。

(1)点検項目
- LEDが切れていませんか。
- 正常に点灯しますか。
- 地面との取付部、各部品の合わせ目に異常なガタツキ、ゆるみはありませんか。
- 異常な臭い、音、発熱はありませんか。
- カバー(セード)等にひび、割れ、変形等が発生していませんか。

(2)清掃（安全のため、電源を切ってから行ってください。）
器具のお手入れは柔らかい布で軽く拭いてください。
- 汚れがひどい場合は、薄めた中性洗剤を含ませた布をよく絞って拭き、洗剤が残らないように水を含ませた布で2度拭きした後、乾いた柔らかい布で仕上げてください。
- シンナー、ベンジン等の揮発性のものは使用しないでください。

2．異常時の処置
異常を感じた場合は、速やかに電源を切って、販売店、工事店、または弊社「CSセンター」までお申し出ください。
(部品等の取り替えは勝手にしないでください。)

商品についてのご相談は CSセンター（0570）003-937（ナビダイヤル 全国共通）へご連絡ください。
受付時間(月～金曜)9：00～17：00　土･日･祝日、夏季、年末年始休業日は受付しておりません。

DAIKO 大光電機株式会社

施工・取扱説明書 保管用

品　番	DOL-3040YS

このたびは、お買い上げいただき、まことにありがとうございます。

お客様へ
- ご使用の前に安全上のご注意と取扱説明をよくお読みのうえ、正しく安全にお使いください。
- 施工には電気工事士の資格が必要です。必ず販売店･工事店にご依頼ください。
- 本説明書は大切に保管してください。

工事店様へ
- 施工前に安全上のご注意と施工説明をよくお読みのうえ、正しく施工してください。

安全上のご注意 必ずお守りください。

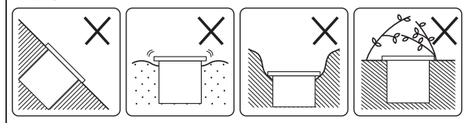
⚠ 警告 この表示は「取扱いを誤った場合、使用者が死亡または重傷を負うことが想定される内容」を示します。

⚠ 注意 この表示は「取扱いを誤った場合、使用者が傷害を負うか物的損害の発生が想定される内容」を示します。

⚠ 警告

厳守

この器具は地面取付専用(埋込式)です。指定場所以外には取付けないでください。火災･感電･故障の原因となります。



器具本体表示または本説明書に従って施工してください。施工に不備があると、火災･感電の原因となります。

この器具は防雨形器具です。湿気の多い場所や浴室･サウナでは使用しないでください。火災･感電の原因となります。

この器具は耐塩仕様ではありません。塩害地域には取付けないでください。早期に錆･腐食等が生じ、火災･感電の原因となります。

車両等の荷重がかかる場所では使用しないでください。破損による浸水で火災･感電の原因となります。

冠水するおそれのある場所では使用しないでください。必ず排水処理を行ってください。浸水による火災･感電の原因となります。

アース工事

アース工事は、電気設備の技術基準に従って確実に行ってください。アースが不完全な場合は、感電の原因となります。

禁止

器具に荷重をかけたり、布や紙等の可燃物で覆わないでください。器具の近くにストーブ等の温度の高くなるものを置かないでください。火災･感電の原因となります。

分解禁止

器具の改造、部品の変更は行わないでください。火災･感電等の原因となります。

厳守

調光器との併用はできません。火災の原因となります。
調光機能が付いた壁スイッチの場合は、一般の入切用スイッチに交換が必要です。

厳守

煙･臭い等の異常を感じたら、すぐに電源を切ってください。火災･感電の原因となります。異常がおさまったことを確認したのち、工事店、お買い上げの販売店、または弊社「CSセンター」にご相談ください。

⚠ 注意

厳守

電気工事が必要な場合は、電気設備の技術基準に従って有資格者が行ってください。一般の方の工事は法律で禁止されています。

●照明器具には寿命があります。
設置して8～10年経つと、外観に異常がなくても内部の劣化が進行しています。点検･交換してください。
※使用条件は周囲温度30℃、1日10時間点灯、年間3000時間点灯。
周囲温度が高い場合、点灯時間が長い場合は、寿命が短くなります。
●3年に1回は、工事店等の専門家による点検をお受けください。
点検せずに長時間使い続けると、まれに、発煙、発火、感電等に至るおそれがあります。

大光電機株式会社 〒541－0043　大阪市中央区高麗橋3－2－7　高麗橋ビル6F

施工説明 | 工事店様へ

●施工前に施工説明をよくお読みのうえ、正しく施工してください。
●本説明書は必ずお客様にお渡しください。

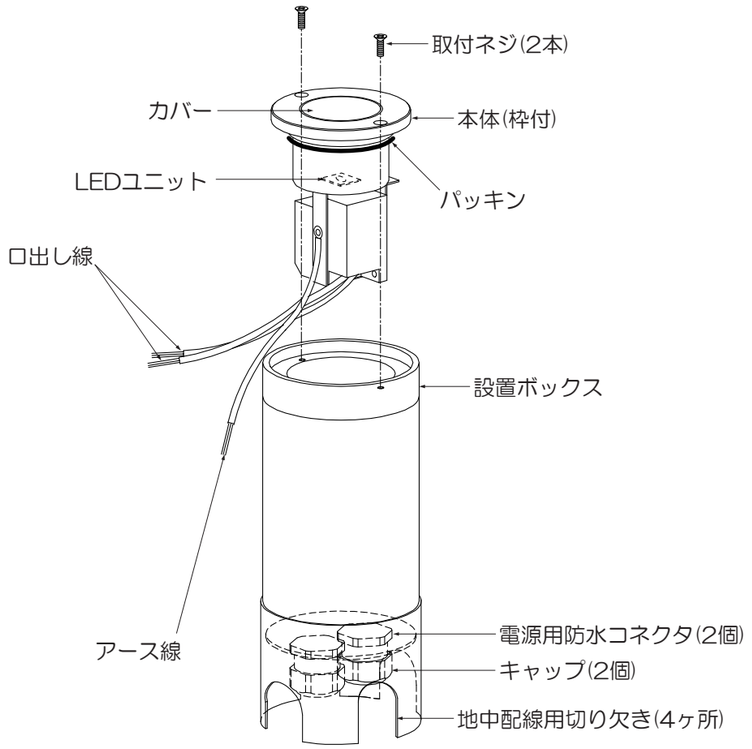
仕様

●屋外専用(防雨形)
●地面取付専用(埋込式)
●調光不可
●LEDユニットは交換不可

品番	DOL-3040YS
配光	1/2照度角　60°
定格電圧	交流　100V
周波数	50/60Hz兼用
消費電力	2.5W
入力電流	0.04A
LEDユニット	演色性　Ra70 電球色(2700K)
	LED光源寿命：40,000時間
器具重量	約0.6kg
電源接続	口出し線

各部の名称

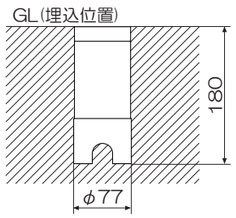
※下図は、簡略した図です。



付属部品

防水パッキン

器具寸法　単位：mm



取扱説明 | お客様へ

●ご使用の前に安全上のご注意と取扱説明をよくお読みのうえ、正しく安全にお使いください。

ご使用に関して

〔周囲の影響〕

●器具の近くでは、ラジオやテレビ等の音響、映像機器に雑音が入ることがまれにあります。
●器具のきわめて近くでは、リモコン機器(シャッター等)のリモコンが動作しにくくなることがまれにあります。
※異常を感じた場合は、販売店、工事店、または弊社「CSセンター」までお申し出ください。

〔ご注意〕

●器具に殺虫剤等をかけないでください。変質･変色の原因となります。

⚠ 警告
LEDを直視するのはおやめください。目に悪影響を及ぼすおそれがあります。

① 取付け前の注意事項について

●施工に関しては、電気設備技術基準、内線規程に従ってください。

●地中配線用切り欠きまでキャプタイヤケーブルを保護管等で保護してください。

※3芯キャプタイヤケーブルはφ8.5～φ10.5(2PNCT)を必ず使用してください。他の電源線は使用できません。

※キャプタイヤケーブル、保護管は器具には付属していません。別途ご用意ください。

●必ず排水処理を行ってください。

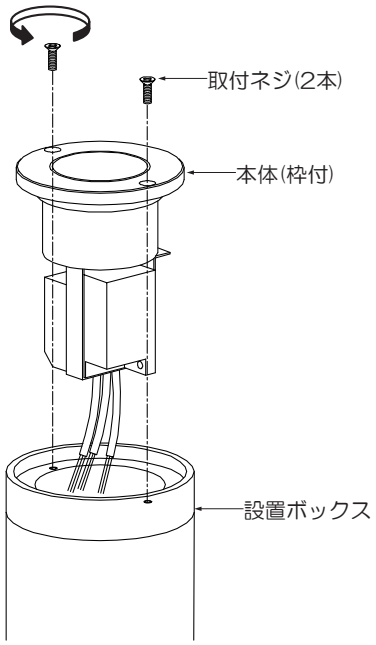
●器具は、下地のしっかりした場所、水はけのよい場所に施工してください。

⚠ 警 告

以下の場所には施工しないでください。絶縁不良･故障の原因となります。
・水のたまる場所　・冠水するおそれのある場所
・下地のやわらかい場所　・車両等の荷重がかかる場所

② 本体(枠付)を取外す

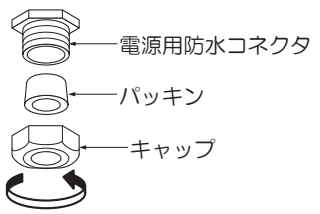
●取付ネジ(2本)を取外し、設置ボックスから本体(枠付)を取外してください。



③ 設置ボックスに電源線を通す (作業前、必ず電源を切る)

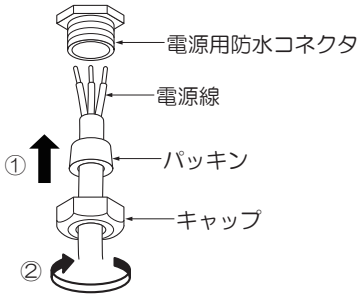
<キャップを取外す>

●設置ボックスの電源用防水コネクタからキャップ、パッキンを取外してください。

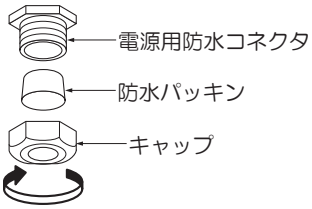


<電源線を固定する>

①②キャップとパッキンを電源線に通し、パッキンを電源用防水コネクタに差し込み、キャップで確実に締め付け固定してください。



●送り配線を行わない場合は、使用しない電源用防水コネクタのパッキンを、付属の防水パッキンに交換してから、キャップを確実に締め付けてください。



⚠ 警 告

電源線は必ず指定のケーブルを使用してください。指定以外のケーブルを使用した場合、防水機能が損なわれ、感電･漏電の原因となります。

取付けが不完全な場合、防水機能が損なわれ、感電･絶縁不良･漏電の原因となります。

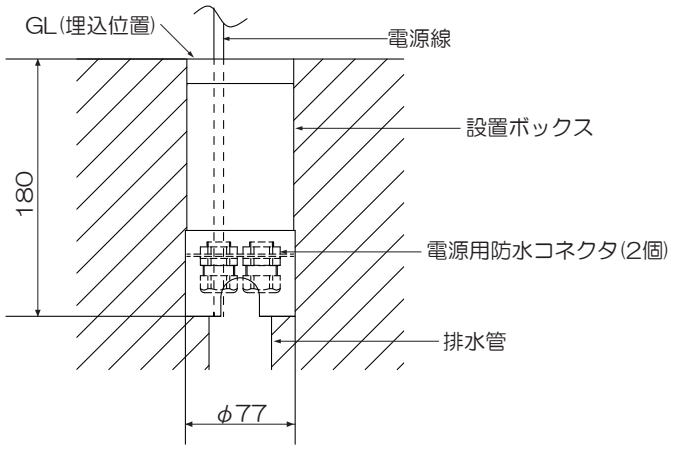
④ 設置ボックスを埋込む

●設置ボックス寸法は最大外形φ77mm、高さは180mmです。

●設置ボックスと埋込穴のすき間に養生を行い、設置ボックスをGL(埋込位置)に合わせ、設置場所に埋込み固定してください。

※絶対にGL(埋込位置)より設置ボックスが下がらないように施工してください。

※水がたまらないように充分な排水処理を行ってください。



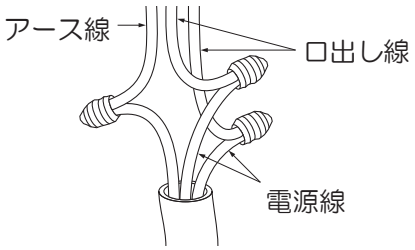
⚠ 警 告

埋込みが不完全な場合、絶縁不良･傾きの原因となります。

⑤ 電源線を接続する(作業前、必ず電源を切る)

●電源線と口出し線を確実に結線し、必ず絶縁･防水処理を行ってください。

●アース線を使用し、必ずD種(第三種)接地工事を行ってください。



⚠ 警 告	
結線後、絶縁･防水処理を確実に行ってください。処理が不完全な場合、火災･感電･絶縁不良･漏電の原因となります。	定格以外の電圧では使用しないでください。火災･感電の原因となります。

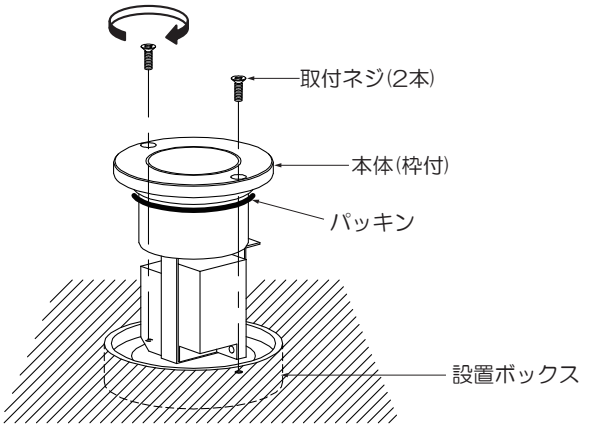
⑥ 本体(枠付)を取付ける

●本体(枠付)を設置ボックスにセットし、取付ネジ(2本)で確実に締め付け固定してください。

※本体(枠付)にパッキンが付いているか確認してください。

※設置ボックスと枠の間に小石等の異物がはさまらないように注意して作業してください。

※取付ネジ(2本)を締め付ける際は、2本のネジを均等に締め付けてください。



⚠ 警 告
取付けが不完全な場合、防水機能が損なわれ、絶縁不良･漏電の原因となります。

DAIKO 大光電機株式会社 取扱説明書

保存用
383-01E

工事店・電器店様へのお願い
この取扱説明書は、必ずお客様にお渡しください。

■はじめに

この器具をご使用になる前に、必ず本説明書をよくお読みになり、安全上の注意事項を充分にご理解ください。

安全に関する事項は、本説明書の「安全上のご注意」または器具本体に貼付しているラベルの ⚠警告 と ⚠注意 のマークによって、特に注意を引くように表示しています。

⚠警告 誤って使用しますと、事故により使用者が重傷を負う危険があります。

⚠注意 誤って使用しますと、使用者が傷害を受けたり、物的損害の発生が想定されます。

⚠警告 ⚠注意 マークの内容を厳守し安全・快適にご使用ください。

（例）

⚠ 警 告
火災のおそれあり
器具を布や紙等可燃物で覆ったり、火気近傍への取付禁止。
落下して怪我のおそれあり
カバーやグローブの取付は指定通り確実に行うこと。又、取扱は必ず丁寧に行うこと。
落下して怪我（感電・火災）のおそれあり
指定方向以外での取付禁止。

■安全上のご注意

⚠ 警 告

この器具は、一般通常環境（本説明書用語欄参照）の屋外防雨形地中埋込専用器具です。下記の使用環境・条件では、使用しないでください。落下・感電・火災の原因になります。
●一般通常環境以外の所
●湿気の多い所　●浴室
●サウナ風呂　●天井面
●壁面
●くぼ地等の水のたまる所
使用環境に適合するか否かの判断が困難な場合は、お問合せください。

交流電源をご使用ください。また、電源周波数は器具銘板に従って正しく使用してください。感電・火災の原因になります。（インバータおよび白熱灯器具は50Hz・60Hz共用です。）

電源電圧は、器具銘板または本説明書に記載されている電圧±6%内でご使用ください。ランプ寿命が短くなるほか、部品が過熱し感電・火災の原因になります。

三相四線、単相三線式の配線下で使用する場合には、負荷のバランスをとり、ブレーカーは中性線が他相線路より後に遮断される仕様のものをご使用ください。焼損の原因になります。

電動機等を使用する電源回路には、器具を接続しないでください。高調波と過度の電圧変動により、焼損・不点の原因になります。

⚠ 警 告

火気等の近くでは、使用しないでください。落下・感電・焼損の原因になります。

取付けの際は、器具各部にヒビ、割れ、カケ等の異常がないことをご確認のうえご使用ください。落下の原因になります。

器具本体表示または本説明書に従って施工してください。落下・感電・火災の原因になります。

屋外配線は、本説明書に従って確実に接続してください。接触不良により感電・焼損の原因になります。

配線部品を使用する場合は、破損していないことを確認のうえ使用してください。落下・損傷の原因になります。

取付方向は、器具本体表示または本説明書に従って正しく施工してください。感電・火災・ケガの原因になります。

器具の改造、部品の変更は行わないでください。落下・感電・火災等の原因になります。

濡れた手で器具を操作しないでください。感電・故障の原因になります。

カバー、グローブ、枠、飾り等の着脱は、器具本体表示または本説明書に従って確実に行ってください。落下の原因になります。

器具に他の荷重をかけないでください。落下・感電・焼損の原因になります。

器具を布や紙等の可燃物で覆わないでください。また、燃えやすい物を近づけたり、異物を差込んだりしないでください。落下・感電・火災の原因になります。

安全機構が付加されている場合は、必ず使用してください。落下・感電・火災の原因になります。

ランプ交換やお手入れの際は、電源を切ってください。感電の原因になります。

煙・臭いなどの異常を感じたら、すぐに電源を切ってください。感電・火災の原因になります。工事店、お買い上げの販売店、または当社もよりの支店にご相談ください。

⚠ 注 意

電気工事が必要な場合は、電気設備の技術基準に従って有資格者が行ってください。一般の方の工事は法律で禁止されています。

器具銘板と梱包ケース、および本説明書の品番が一致しているか確認してください。

器具、部品の取付け状態および点灯状態に異常がないことを確認のうえご使用ください。落下・感電・火災の原因になります。

器具や部品の取扱いは丁寧に行ってください。落下・破損の原因になります。

ランプの取扱いは丁寧に行ってください。特に着脱の際は、ランプホルダーやランプ支持バネ等で強く弾かないでください。ランプの落下・破裂・破損の原因になります。

ランプをソケットに装着する際は、器具本体表示または本説明書に従って確実に行ってください。焼損・不点の原因になります。

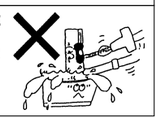
照明器具には寿命があり、照明器具の取り替え時期の目安は、通常の使用状態においては、約8～10年です。外観に異常がなくても内部の劣化が進行しています。点検・交換をお勧めします。
器具本体表示または本説明書に従って、6ヵ月に1回定期的に保守、点検を行ってください。また、3～5年に1回は有資格者に点検を依頼してください。点検を行わずに長時間使用しますと、まれに、発煙、発火、感電などに至る恐れがあります。
一般的な使用条件に比べて周囲温度が高い場合、点灯時間が長い場合は、寿命が短くなります。※使用条件は周囲温度30℃、1日10時間点灯、年間3000時間点灯。(JIS C8105-1 解説による。)

点灯中や消灯直後のランプや器具は高温になっていますので、手を触れないでください。火傷の原因になります。

部品交換の際は、器具本体表示または本説明書に記載されたもの以外は、使用しないでください。落下・感電・火災の原因になります。

黒化したり、チラツキがでたランプは、新しいものと交換してください。焼損の原因になります。

器具、ランプの汚れは、乾いた布等で拭き取ってください。水洗いをしますと、感電・故障の原因になります。



■用　語

●一般通常環境
下記のような場所を除いた環境をさします。
1.周囲温度が20±15℃を超える場所。
2.粉じんが多い場所、振動が激しい場所、水中、機械、家具内。
3.可燃性ガス、腐食性ガス等の発生する場所。（炭鉱内、海岸地区、温泉地区、重工業地区等）
4.器具取付面に結露が発生する場所、手術室等の無菌室。

■保　管

保管の際は下記の要領で行ってください。
●購入時と同じ状態で梱包してください。
●梱包ケースは、ケース表示に従い、正しい方向で保管してください。
●梱包ケースの上に物を置かないでください。
●梱包ケースに局部的な外圧をかけないでください。
●常温(20±15℃)、常湿(65±20%)の場所に保管してください。

■廃　棄

使用済の照明器具は、所轄の地方自治体が定めた方法にもとづき、適正に処理してください。なお、廃棄の際にはケガをしないよう手袋等をご使用ください。

■商品についてのご相談・お問合せ

商品のお問い合わせ、修理、アフターサービスのご相談は、器具本体に貼付している器具銘板で品番をご確認のうえ、お買い上げいただきました販売店、工事店、もしくは下記の相談窓口までご連絡ください。

相談窓口	商品についてのご相談	修理・アフターサービスのご相談（ダイコーエンジニアリング株式会社）
北海道地区	TEL (011) 561-8067	TEL (011) 561-8152
東北地区	TEL (022) 284-5611	TEL (022) 284-5611
東京地区	TEL (03) 5600-7806	TEL (03) 5600-3445
埼玉地区	TEL (048) 652-1015	TEL (048) 654-0261
横浜地区	TEL (045) 941-6310	TEL (045) 941-6331
中部地区	TEL (052) 821-6276	TEL (052) 821-7105
関西地区	TEL (072) 965-3427	TEL (06) 6731-1286
中四国地区	TEL (082) 247-6711	TEL (082) 246-2162
九州地区	TEL (092) 531-3164	TEL (092) 531-4744

※電話番号は変更になることがありますのでご了承ください。（平成19年4月1日現在）

本社　〒541-0043 大阪市中央区高麗橋 3-2-7　高麗橋ビル
TEL (06) 6222-6240 (代)

（裏面もご覧になって正しくご使用ください。）

DOL-3040YS

屋　　外
防　雨　形
地中埋込専用器具

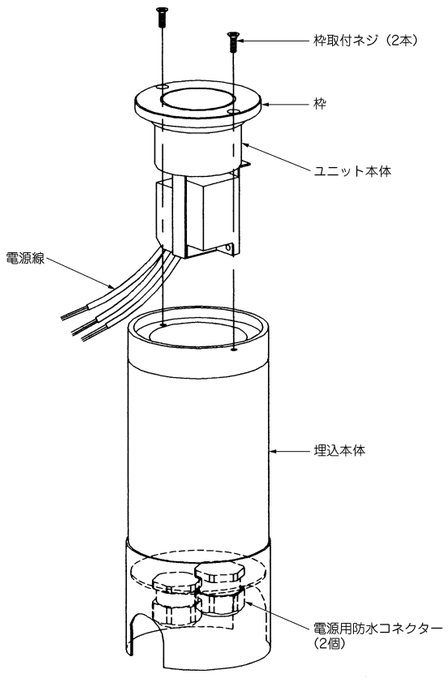
383-01-3040YSA

■仕　様

●屋外地中埋込専用器具です。　●防雨形器具です。
●器具にはガラスを使用しております。取扱いは丁寧に行ってください。
●枠の取付方法はネジ式です。
●調光器との併用はできません。
※車両などの荷重がかかる場所ではご使用にならないでください。

品　　番	DOL-3040YS
電源電圧	100V
消費電力	2.5W
光　　源	LED ウォームホワイト 2.5W
器具重量	約0.6Kg
電源接続	口出し線

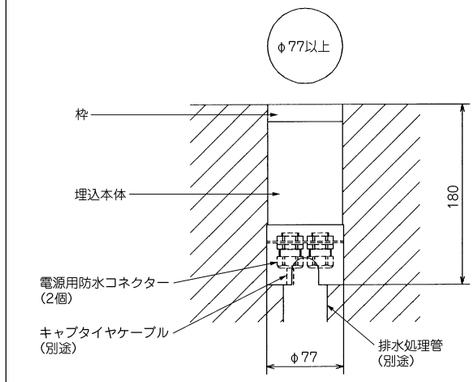
■各部の名称



※上図は器具の一部を簡略化しています。

■付属部品

■取付寸法



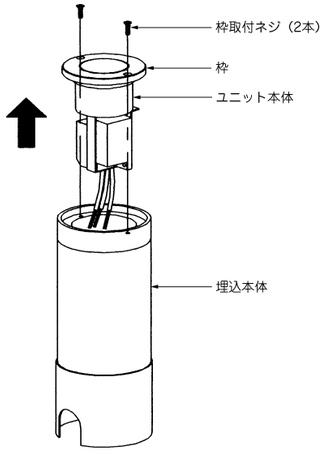
■取付方法

1. 設置準備

●設置場所に上記取付寸法図のように埋込穴を開け、屋外配線用工事・排水管工事・D種（第三種）接地工事をJIS C 3653（電力用ケーブルの地中埋設の施工法）に基づき行ってください。
●屋外配線はキャプタイヤケーブル（3芯 外径φ9.1～φ10.5mm）をご使用ください。

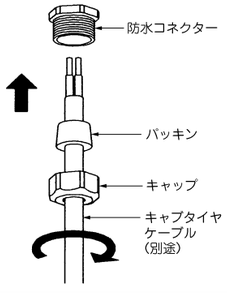
2. 枠の取外し

●枠取付ネジ（2本）をゆるめて埋込本体より枠を取外してください。

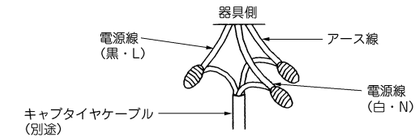


3. 電源の接続

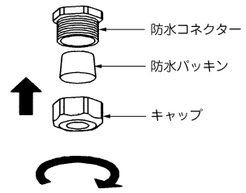
●防水コネクターのキャップをゆるめ、キャップとパッキンを取外してください。
●キャプタイヤケーブル（別途）にキャップとパッキンを通してから、パッキンをコネクターに差し込みキャップで締め込み固定してください。この際、締め込みがゆるいと器具の防水性が損なわれますので、確実に締め込んでください。



●キャプタイヤケーブル（別途）と電源線を結線してください。
※電源線には極性があります。必ず極性を合わせて結線してください。
●この際、必ず防水処理を施してください。
●本器具のアース線を使用して、必ずD種（第三種）接地工事を施してください。

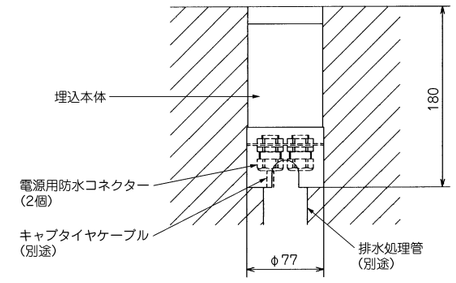


●送り配線をしない場合は、パッキンを付属の防水パッキンに交換してからキャップを締め込み密閉してください。この際、締め込みがゆるいと器具の防水性が損なわれますので、確実に締め込んでください。



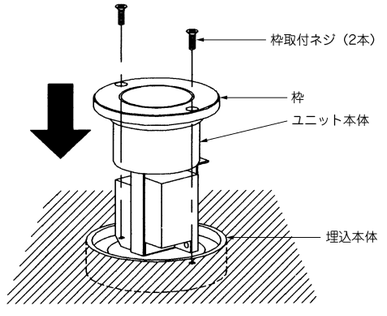
4. 埋込本体の施工

●JIS C 3653（電力用ケーブルの地中埋設の施工法）に基づき下図の寸法で施工を行ってください。



5. 枠の取付け

●枠を埋込本体にセットし、枠取付ネジ（2本）を均等に締め付けて確実に取付けてください。



6. 使用前の確認

●取付状態、点灯状態を確認してください。

■ご使用方法

●点灯、消灯は、壁スイッチで操作してください。

■おことわり

●取付面が充分乾燥してから器具を取付けてください。取付面の乾燥が不充分ですと、器具のメッキ部や塗装部が侵されたり、絶縁不良の原因になります。
●器具に殺虫剤等をかけないでください。カバー、グローブ等の落下・変質・変色の原因になります。

■保守・点検

1. 6カ月に1回程度、清掃および点検を行うことをおすすめします。点検は、次の項目にもとづいて行ってください。

(1)点検事項

●正常に点灯しますか。
●スイッチは、正常に切替りますか。
●天井との取付け部、各部品の合わせ目に異常なガタつき、ゆるみはありませんか。
●可動部は異常なく動作しますか。
●異常な臭い、音、発熱はありませんか。
●ガラス、プラスチック部品等に、ヒビ、割れ、変形等が発生していませんか。
※不明な点および異常を感じた場合は、速やかに電源を切って、販売店、工事店、または当社もよりの支店にご相談ください。

(2)清掃

器具やランプにホコリがつくと、明るさを損なうばかりでなく、器具自体の寿命を短くします。

清掃箇所	清掃方法
金属メッキ処理 金属塗装処理	傷つきやすい部分ですから、柔らかい布で1～2回軽く拭いてください。
アクリル プラスチック	30℃～40℃の薄めた中性洗剤を使用し、洗剤が残らないようによく水洗いをしてそのまま乾かしてください。乾いた布で拭くと静電気が生じ、ホコリがつきやすくなります。(但し、金属部は除く)
木・竹・籐 布・和紙	こまめにハタキや柔らかいハケ、ブラシでホコリを落とし、目の細かい柔らかな布で軽く拭いてください。
ガ　ラ　ス	中性洗剤またはスプレー式ガラスクリーナーを使用し、スポンジ等で水洗いの後、自然乾燥してください。消しグローブは素手で触ると指紋がつきます。ゴム手袋等を使用してください。

※ガソリン、シンナー、みがき粉、サンドペーパー、たわし等は使用しないでください。

2. 異常時の処置

定期点検により発見された不具合のうち、消耗部品(ランプ、電池等)、交換部品(パネル、パッキン等)は、速やかに販売店、工事店にご相談のうえ、適合品と交換してください。

また、安定器、配線部品等は、定格電圧、常温、1日当たり10時間使用を想定した場合、約8～10年が交換の目安です。新規の器具と交換するか、または当社もよりの支店にご相談ください。

（裏面もご覧になって正しくご使用ください。）